



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ **Αρ. Φύλλου 19**

19 Φεβρουαρίου 1997

ΠΡΑΞΕΙΣ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Πράξη 11 της 14 Φεβρουαρίου 1997

Μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης από τό Όζον.

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψη:

α) Τις διατάξεις του άρθρου 7 του Ν. 1650/1986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ 160/ 16.10.1986, τεύχος Α).

β) Τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (ΦΕΚ Α 34), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητος Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ Α' 70), και του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 «Για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 101).

γ) Τις διατάξεις των άρθρων 23 παρ. 1 και 24 του Ν. 1558/ 1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ Α' 137) και των άρθρων 9 και 13 του Π.Δ. 437/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων.

δ) Τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2, 3 και 12 καθώς και του άρθρου 13 του Ν. 1515/1985 «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Αθήνας» (ΦΕΚ Α' 18), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 31 παρ. 6 του Ν. 1650/1986.

ε) Τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2, 3, και 12 καθώς και του άρθρου 13 του Ν. 1561/1985 «Ρυθμιστικό σχέδιο και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 148), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 31 παρ. 7 του Ν. 1650/ 1986.

στ) Τις διατάξεις του Ν. 2052/1992 «Μέτρα για την αντιμετώπιση του νέφους και πολεοδομικές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α' 94).

ζ) Τις διατάξεις του Ν. 2218/1994 «Ίδρυση νομαρχιακής αυτοδιοίκησης, τροποποίηση διατάξεων για την πρωτοβάθμια αυτοδιοίκηση και την περιφέρεια και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ Α' 90), όπως συμπληρώθηκε με το Ν. 2240/1994 «Συμπλήρωση διατάξεων για την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 153).

η) Την αριθμ. 11824/1993 κοινή απόφαση των Υπουργών Υγείας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Δημόσιας Τάξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και Μεταφορών και Επικοινωνιών «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της πρωτεύουσας» (ΦΕΚ Β' 369).

θ) Τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 29 του Π.Δ. 28/ 281.1993 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ Α' 9).

ι) Την Οδηγία 92/72/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Σεπτεμβρίου 1992 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με την ατμοσφαιρική ρύπανση» (ΕΕ L 297/1/13.10.1992).

ια) Τις διατάξεις του άρθρου 29Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και κυβερνητικά όργανα (ΦΕΚ Α 137), όπως συμπληρώθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων, τροποποίηση των διατάξεων του Ν. 1712/1987 για τον εκσυγχρονισμό των επαγγελματικών οργανώσεων των εμπόρων, βιοτεχνών και λοιπών επαγγελματιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 154).

ιβ) Το Π.Δ. 27/1996 «Συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης» (ΦΕΚ Α 19).

ιγ) Την αριθ. 114/4.10.1996 Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Άννα Διαμαντοπούλου και Μιχάλη Χρυσοχοΐδη» (ΦΕΚ Β' 924).

ιδ) Την αριθ. ΔΥ3α/οικ 878/4.10.1996 Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας Εμμανουήλ Σκουλάκη και Θεόδωρο Κοτσώνη» (ΦΕΚ Β' 924).

ιε) Την αριθ. Δ17α/03/99/Φ.2.2.1/29.10.1996 Κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Χρήστο Βερελή και και Θεόδωρο Κολιοπάνο» (ΦΕΚ Β' 1006).

ιστ) Την από 15.12.1996 κοινή εισήγηση των Υφυπουργών Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Θεόδωρου Κολιοπάνου και Υγείας και Πρόνοιας Εμμανουήλ Σκουλάκη.

ιζ) Το γεγονός ότι, από τις διατάξεις της παρούσας Πράξης και ειδικότερα από την εφαρμογή του άρθρου 4 αυτής προκαλείται δαπάνη σε βάρος του τακτικού προϋπολογισμού, το ύψος της οποίας δεν μπορεί να καθορισθεί και θα καλυφθεί από κονδύλιο των Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ/075/2). Ειδικότερα οι δαπάνες για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού θα μπορούσαν να καλυφθούν από το έργο 9475528 ενώ οι λειτουργικές δαπάνες από το έργο 8275000, αποφασίζει:

Άρθρο 1

Σκοπός

Με την πράξη αυτή αποσκοπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 7 του Ν 1950/1986 καθώς και η συμμόρφωση με την οδηγία 92/72/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης

Σεπτεμβρίου 1992 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «σχετικά με την ατμοσφαιρική ρύπανση από το όζον», που έχει δημοσιευθεί στην ελληνική γλώσσα στην επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 297/1/13.10.1992), ώστε με την καθιέρωση εναρμονισμένης διαδικασίας για την εποπτεία την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ Κρατών Μελών και Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και την ενημέρωση και επιφυλακή του πληθυσμού αναφορικά με την ρύπανση της ατμόσφαιρας από το όζον:

α. Να διευρυνθούν οι γνώσεις σχετικά με αυτό το είδος ατμοσφαιρικής ρύπανσης,

β. να βελτιστοποιηθούν οι απαραίτητες ενέργειες για τη μείωση της δημιουργίας όζοντος και

γ. να διασφαλισθεί μία στοιχειώδης ενημέρωση του κοινού, όταν παρατηρούνται υπερβάσεις των τιμών συγκέντρωσης, όπως ορίζονται στα σημεία 3 και 4 του Παραρτήματος Ι του άρθρου 9 της παρούσας πράξης.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για την εφαρμογή της παρούσας πράξης νοούνται ως:

1. «κατώφλιο προστασίας της υγείας»: η τιμή της συγκέντρωσης όζοντος, που αναφέρεται στο Παράρτημα Ι (σημείο 1) του άρθρου 9, της οποίας δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση, προκειμένου να διασφαλίζεται η ανθρώπινη υγεία, σε περίπτωση παρατεταμένων επεισοδίων ρύπανσης.

2. «όρια προστασίας της βλάστησης»: οι τιμές συγκέντρωσης όζοντος, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι (σημείο 2) του άρθρου 9, πέραν των οποίων μπορεί να θιγεί η βλάστηση.

3. «κατώφλιο ενημέρωσης του πληθυσμού»: η τιμή συγκέντρωσης όζοντος, που αναφέρεται στο Παράρτημα Ι (σημείο 3) του άρθρου 9, πέραν της οποίας προκύπτουν, για τις ιδιαίτερα ευαίσθητες κατηγορίες του πληθυσμού, περιορισμένες και παροδικές επιπτώσεις στην υγεία σε περιπτώσεις βραχυχρόνιας έκθεσης και η διαπίστωση της οποίας καθιστά αναγκαία τη λήψη μέτρων, με τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα πράξη.

4. «κατώφλιο συναγερμού του πληθυσμού»: η τιμή της συγκέντρωσης όζοντος, που αναφέρεται στο Παράρτημα Ι (σημείο 4) του άρθρου 9, πέραν της οποίας τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία ακόμη και μετά από βραχυχρόνια έκθεση και η διαπίστωση της οποίας καθιστά αναγκαία τη λήψη μέτρων, με τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα πράξη.

Άρθρο 3

Αρμόδια αρχή

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Γενική Δ/νση Περιβάλλοντος) ορίζεται, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, ως αρμόδια αρχή για το συντονισμό της εφαρμογής της εναρμονισμένης διαδικασίας για την εποπτεία, την ανταλλαγή πληροφοριών και την ενημέρωση και επιφυλακή του κοινού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 1, καθώς και ως υπεύθυνος φορέας για τη σχετική ενημέρωση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου αυτού, το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. αναλαμβάνει τις δράσεις που περιγράφονται στα επόμενα άρθρα της πράξης αυτής.

Άρθρο 4

Σταθμοί μέτρησης της ποιότητας του αέρα

1. Το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ορίζει εκείνους από τους υφιστάμενους σταθμούς μέτρησης ή ενδεχομένως εγκαθιστά νέους σταθμούς μέτρησης, που θα παρέχουν τα απαραίτητα στοιχεία για την εφαρμογή της παρούσας πράξης. Ο αριθμός και η θέση αυτών των σταθμών καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος ΙΙ του άρθρου 9 της πράξης αυτής.

2. Σε περίπτωση που, υφιστάμενοι ή νέοι σταθμοί μέτρησης, ανήκουν σε άλλους, εκτός του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., φορείς του δημόσιου τομέα (Υπουργεία Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ, Ο.Τ.Α. κλπ), και ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της προηγούμενης παραγράφου, επιβάλλεται υποχρέωση των φορέων αυτών να ενημερώνουν το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τις μετρήσεις που διενεργούν, καθώς και να συμμορφώνονται σε σχετικές υποδείξεις του, που αναφέρονται σε πρότυπα λειτουργίας των εκ λόγω σταθμών.

3. Όταν ορισθούν ή εγκατασταθούν οι σταθμοί μέτρησης, το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. παρέχει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων τις ακόλουθες πληροφορίες:

α. Τη μέθοδο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων όζοντος και εάν η μέθοδος διαφέρει από την μέθοδο αναφοράς, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της παρούσας πράξης, με στοιχεία που δικαιολογούν την ισοδυναμία της προς αυτήν.

β. Τις γεωγραφικές συντεταγμένες των σταθμών μέτρησης, την οριοθέτηση της ζώνης που καλύπτουν οι σταθμοί αυτοί, καθώς και τα κριτήρια επιλογής του τόπου εγκατάστασής τους.

γ. Τα αποτελέσματα των τυχόν ενδεικτικών μετρήσεων που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (σημείο 2) του άρθρου 9.

Άρθρο 5

Μέθοδος αναφοράς μετρήσεων

Για τη μέτρηση των συγκεντρώσεων όζοντος στον αέρα χρησιμοποιείται:

α. είτε η μέθοδος αναφοράς που αναφέρεται στο Παράρτημα V του άρθρου 9.

β. είτε οποιαδήποτε άλλη μέθοδος ανάλυσης, της οποίας τα αποτελέσματα μέτρησης είναι αποδεδειγμένα ισοδύναμα με εκείνα της μεθόδου αναφοράς.

Για το σκοπό αυτό το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.:

–Ορίζει το ή τα εργαστήρια που είναι αρμόδια για την αξιολόγηση της μεθόδου που χρησιμοποιείται σε εθνικό επίπεδο σε σχέση με τη μέθοδο αναφοράς της παρούσας πράξης.

–Οργανώνει, σε εθνικό επίπεδο, συγκρίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων των εργαστηρίων που λαμβάνουν μέρος στην συλλογή και την ανάλυση των στοιχείων.

Άρθρο 6

Υπέρβαση οριακών τιμών

Όταν συμειώνεται υπέρβαση των τιμών, που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι (σημεία 3 και 4) του άρθρου 9, το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή το Υπουργείο Μακεδονίας - Θράκης, όταν πρόκειται για το Νομό Αττικής ή το Νομό Θεσσαλονίκης αντίστοιχα, ή η οικεία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, όταν πρόκειται για άλλο Νομό, λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την ενημέρωση του κοινού (με το ραδιόφωνο, την τηλεόραση, τον τύπο ή κάθε άλλο πρόσφορο μέσο), σύμφωνα με το Παράρτημα IV του άρθρου 9. Τα ως άνω μέτρα όταν λαμβάνονται από το Υπουργείο Μακεδονίας - Θράκης ή από την οικεία Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, γνωστοποιούνται πάντοτε στο Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ως αρμόδια αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 3 για την εφαρμογή της παρούσας πράξης.

Σε περίπτωση υπέρβασης των ως άνω τιμών στη περιοχή της πρωτεύουσας ισχύουν συμπληρωματικά τα έκτακτα μέτρα που προβλέπονται στην υπ' αριθμ. οικ. 11824/1993 κοινή Υπουργική Απόφαση «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της πρωτεύουσας» (ΦΕΚ Β' 369).

Άρθρο 7

Παροχή πληροφοριών στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

1. Από την 1η Ιανουαρίου 1995 το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. παρέχει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων το αργότερο έξι (6) μήνες μετά την ετήσια περίοδο αναφοράς, τις ακόλουθες πληροφορίες:

–Τη μέγιστη τιμή, τη διάμεση τιμή και 98ο εκατοστιαίο σημείο των μέσων τιμών 1 ώρας και 8 ωρών, που έχουν καταγραφεί κατά την διάρκεια του έτους σε κάθε σταθμό μέτρησης. Τα εκατοστιαία σημεία υπολογίζονται σύμφωνα με τη μέθοδο του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 9.

–Τον αριθμό, την ημερομηνία και τη διάρκεια των περιόδων

υπέρβασης των τιμών που προβλέπονται στα σημεία 1 και 2 του Παραρτήματος Ι του άρθρου 9.

Το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. μπορεί επιπλέον να παρέχει πληροφορίες βασιζόμενες στο 99,9 εκατοστιαίο σημείο.

2. Όταν σημειώνεται υπέρβαση του κατωφλίου ενημέρωσης του πληθυσμού που ορίζεται στο σημείο 3 του Παραρτήματος Ι του άρθρου 9 κατά τη διάρκεια ενός ημερολογιακού μήνα, το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ενημερώνει την Επιτροπή, το αργόερο πριν το τέλος του μήνα που έπεται της υπέρβασης, σχετικά με:

–την ή τις ώρα (ες) εμφάνισης της ή των υπερβάσεων,

–τη διάρκεια της (τους),

–τη μέγιστη ωριαία συγκέντρωση που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια κάθε περιόδου υπέρβασης.

3. Όταν σημειώνεται υπέρβαση του κατωφλίου συναγερμού που ορίζεται στο σημείο 4 του Παραρτήματος Ι του άρθρου 9 κατά τη διάρκεια μίας εβδομάδας (από τη Δευτέρα έως την επόμενη Κυριακή), το Υπουργείο ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ενημερώνει την Επιτροπή, το αργότερο πριν από τη τέλος του μήνα που έπεται την υπέρβασης, σχετικά με:

–την ή τις ώρα (ες) εμφάνισης της ή των υπερβάσεων,

–τη διάρκειά της (τους),

–τη μέγιστη ωριαία συγκέντρωση που παρατηρήθηκε κατά τη διάρκεια κάθε περιόδου υπέρβασης.

Οι πληροφορίες αυτές συμπληρώνονται από το κατάλληλα στοιχεία που μπορούν να εξηγήσουν τους λόγους της υπέρβασης.

Άρθρο 8

Διαβουλεύσεις Επιτροπής Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων με Κράτη Μέλη

Προκειμένου να συντονιστούν οι δράσεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και των Κρατών Μελών κατά της φωτοχημικής ρύπανσης, η Επιτροπή διοργανώνει διαβουλεύσεις με τα Κράτη Μέλη, μέσω του υπεύθυνου φορέα που ορίζεται από κάθε Κράτος Μέλος και ως προς την Ελληνική Επικράτεια μέσω του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (άρθρο 3), σχετικά με το πρόβλημα της φωτοχημικής ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Οι διαβουλεύσεις αυτές θα αφορούν κυρίως:

–την εξέλιξη των συγκεντρώσεων του όζοντος στο σύνολο των Κρατών Μελών και τον ενδεχόμενο διασυνοριακό χαρακτήρα των παρατηρουμένων επεισοδίων,

–τις μετρήσεις και τα προγράμματα που προτείνονται από τα Κράτη Μέλη για τη μείωση της αρμοσφαιρικής ρύπανσης από το όζον,

–τα πειράματα και τις γνώσεις σχετικά με το πρόβλημα της φωτοχημικής ρύπανσης.

Άρθρο 9

Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας πράξης τα Παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, και V που ακολουθούν:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΟΡΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ (*)

(Οι τιμές εκφράζονται σε mg/m3. Ο όγκος πρέπει να ανάγεται στις ακόλουθες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης: 293 Kelvin και 101,3 kPa).

1. Κατώφλιο προστασίας της υγείας.

Μέση τιμή 8 ωρών 110 mg/m3 (**).

2. Όρια προστασίας της βλάστησης.

Μέση τιμή 1 ώρας 200 mg/m3.

Μέση τιμή 24 ωρών 56 mg/m3.

3. Κατώφλιο ενημέρωσης του πληθυσμού.

Μέση τιμή 1 ώρας 180 mg/m3.

4. Κατώφλιο συναγερμού του πληθυσμού.

Μέση τιμή 1 ώρας mg/m3.

(*)Η μέτρηση των συγκεντρώσεων πρέπει να εκτελείται συνεχώς.

(**)Η μέση τιμή ανά 8 ώρες (h) είναι κινητή χωρίς αλληλεπικαλύψεις, ήτοι υπολογίζεται τρεις φορές ημερησίως με βάση 8 ωριαίες τιμές ως εξής:

α. Από 0-8h, β) 8-16h, γ) 16-oh, καθώς και το οκτάωρο από 12-20h.

Όσον αφορά τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται δυνάμει του άρθρου 7 παράγραφος 1 πρώτη περίπτωση, η μέση τιμή ανά 8 ώρες είναι μονόπλευρου κινητού τύπου: υπολογίζεται κάθε ώρα (h) με βάση 8 ωριαίες τιμές μεταξύ h και h-9.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ

1. Στόχος της μέτρησης των συγκεντρώσεων όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα είναι:

ι. Η κατά το δυνατόν ακριβής αποτίμηση των επιμέρους κινδύνων που συνεπάγεται η έκθεση ανθρώπων σε τιμές υψηλότερες των κατωφλίων προστασίας της υγείας.

ιι. Η εκτίμηση της έκθεσης της βλάστησης (π.χ. δασών, φυσικών οικοσυστημάτων, καλλιεργειών, καλλιεργειών κηπευτικών για παράδειγμα) συγκριτικά με τις τιμές που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

2. Ως σημεία μέτρησης επιλέγονται τόποι αντιπροσωπευτικοί από γεωγραφική και κλιματολογική άποψη όπου:

ι. Εντιπίζεται ο σοβαρότεος κίνδυνος προσέγγισης ή υπέρβασης των οριακών τιμών που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι.

ιι. Ενδέχεται να εκτίθεται ένας από τους στόχους που αναφέρονται στη σημείο 1.

Στα σημεία για τα οποία δεν διαθέτουν πληροφορίες σχετικές με τους τόπους που αναφέρονται στα σημεία ι) και ιι), το ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. αναλαμβάνει εκστρατείες ενδεικτικών μετρήσεων, προκειμένου να προσδιορίσει τόπους που θα χρησιμεύσουν ως σημεία μέτρησης για την εξασφάλιση των δεδομένων που είναι απαραίτητα για την εφαρμογή της παρούσας πράξης.

3. Το ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. καθορίζει συμπληρωματικά σημεία μέτρησης προκειμένου:

ι. Να συμβάλει στην αναγνώριση και την περιγραφή του σχηματιμού και της μεταφοράς του όζοντος και των προδρόμων του.

ιι. Να παρακολουθήσει την εξέλιξη των συγκεντρώσεων του όζοντος στις ζώνες που πλήττονται από τη γενική ρύπανση.

Η υποχρεωτική μέτρηση των οξειδίων αζώτου και η συστηνόμενη μέτρηση των πτητικών οργανικών ενώσεων, πρέπει να γίνεται με τρόπο που να επιτρέπει τη συγκέντρωση πληροφοριών για το σχηματισμό του όζοντος και τον έλεγχο των διασυνοριακών μετακινήσεων πτητικών οργανικών ενώσεων και με τρόπο που να επιτρέπει τον προσδιορισμό των σχέσεων των διαφόρων ρύπων.

4. Η τελική ανάγνωση των ενδείξεων των οργάνων μέτρησης του όζοντος, πρέπει να πραγματοποιείται κατά τρόπο που να επιτρέπει τον υπολογισμό των μέσων τιμών της ώρας και του οκταώρου, σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι και ΙΙΙ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. Πρέπει να εξασφαλίζεται η συνεχής μέτρηση των συγκεντρώσεων.

2. Η ετήσια περίοδος αναφοράς αρχίζει την 1 Ιανουαρίου του έτους και ολοκληρώνεται στις 31 Δεκεμβρίου.

3. Προκειμένου να αναγνωρισθεί η αξιοπιστία του υπολογισμού των εκατοστιαίων τιμών (*) είναι απαραίτητο να είναι διαθέσιμο το 75% των δυνατών τιμών και οι τιμές αυτές να είναι, κατά το δυνατόν, ενιαία κατανεμημένες στο σύνολό τους υπό μελέτη περιόδου για τον εξεταζόμενο τόπο μέτρησης. Εάν δεν τηρούνται οι ως άνω προϋποθέσεις, το γεγονός αυτό πρέπει να μνημονεύεται κατά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων.

Ο υπολογισμός της εκατοστιαίας τιμής 50 (98) βάσει των τιμών που συγκεντρώθηκαν κατά τη διάρκεια ολόκληρου του έτους, πραγματοποιείται ως εξής: η εκατοστιαία τιμή 50 (98) υπολογίζεται βάσει των πραγματικών μετρήσεων. Οι μετρη-

θείσες τιμές στρογγυλεύονται στο εγγύτερο ug/m3. Οι μετρήσεις εγγράφονται κατά αύξουσα τιμή για κάθε τόπο δειγματοληψίας σε κατάλογο ως εξής:

$$X_1 \leq X_2 \leq X_3 \leq \ldots\ldots \leq X_K \leq \ldots\ldots\ldots\ldots \leq X_{N-1} \leq X_N$$

Η εκατοστιαία τιμή 50 (98) είναι η τιμή του στοιχείου της σειράς κ για το οποίο το κ υπολογίζεται βάσει της ακόλουθης εξίσωσης:

K=0,50 (0,98).N

Όπου N είναι ο αριθμός των πραγματικών μετρήσεων. Η τιμή του γινομένου 0,50 (0.98).N στρογγυλεύεται προς τον εγγύτερο ακέραιο αριθμό.

(*) Η διάμεσος τιμή υπολογίζεται όπως το εκατοστημόριο 50.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Οι κατωτέρω πληροφορίες πρέπει να μεταδίδονται σε επαρκώς μεγάλη κλίμακα και το ταχύτερο δυνατόν, προκειμένου να δοθεί η δυνατότητα στον ενδιαφερόμενο πληθυσμό να λάβει τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα προστασίας. Οι πληροφορίες πρέπει να διαβιβάζονται στα μέσα ενημέρωσης.

κατάλογος των ελαχίστων πληροφοριών που πρέπει να ανακοινώνονται στον πληθυσμό σε περίπτωση εμφανίσεως υψηλών επιπέδων όζοντος στην ατμόσφαιρα:

1. Ημερομηνία, ώρα και τόπος που σημειώθηκαν συγκεντρώσεις όζοντος άνω των οριακών τιμών, που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι σημεία 3 και 4.

2. Αναφορά του (των) τύπου (ων) κοινοτικών τιμών, των οποίων παρατηρήθηκε υπέρβαση (ενημέρωση ή συναγερμός).

3. Πρόβλεψη:

–Εξέλιξη των συγκεντρώσεων όζοντος (βελτίωση, σταθεροποίηση ή επιδείνωση).

–Πληττόμενη γεωγραφική περιοχή.

Διάρκεια.

4. Ενδιαφερόμενος πληθυσμός.

5. Προφυλάξεις που πρέπει να λάβει ο ενδιαφερόμενος πληθυσμός, σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπ. Υγείας και Πρόνοιας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΠΡΑΞΗΣ

Για τον προσδιορισμό του όζοντος, η αναλυτική μέθοδος αναφοράς που χρησιμοποιείται στην παρούσα πράξη είναι η αναλυτική μέθοδος αναφοράς της φωτομετρίας με υπεριώδεις ακτίνες. Πρότυπα για τη μέθοδο αυτή εκπονεί ήδη ο διεθνής οργανισμός τυποποίησης ISO. Αφ' ης στιγμής ο εν λόγω οργανισμός δημοσιεύσει τα σχετικά πρότυπα, η μέθοδος που θα περιγράφεται στη δημοσίευση αυτή, θα αποτελεί τη μέθοδο αναφοράς της παρούσας πράξης.

Όταν χρησιμοποιούνται μέθοδοι και όργανα επιτόπιας μέτρησης, επιβάλλεται να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Η συμφωνία των χαρακτηριστικών λειτουργίας του οργάνου μέτρησης προς τα χαρακτηριστικά που αναφέρει ο κατασκευαστής πρέπει να εξακριβώνεται εργαστηριακά, κυρίως όσον αφορά το θόρυβο υποβάθρου, το χρόνο απόκρισης και τη γραμμικότητα, αρχικά στα εργαστήριο και εν συνεχεία στον τόπο χρησιμοποίησής του.

2. Κανονικά το όργανο βαθμονομείται χρησιμοποιώντας φωτόμετρο αναφοράς με υπεριώδεις ακτίνες, όπως συνιστά το ISO.

3. Τα όργανα βαθμονομούνται τακτικά στον τόπο χρησιμοποίησής τους, για παράδειγμα ανά 23 ώρες. Εξάλλου, η αξιοπιστία της βαθμονόμησης ενός οργάνου εξακριβώνεται με την παράλληλη χρησιμοποίηση άλλου οργάνου το οποίο έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με το σημείο 1.

Αν ο ηθμός εισόδου του οργάνου έχει αντικατασταθεί πριν απο τη βαθμονόμηση, η βαθμονόμηση πρέπει να πραγματοποιείται μετά την παρέλευση δέοντος χρονικού διαστήματος έκθεσης (που κυμαίνεται από 30 λεπτά έως πολλές ώρες) του ηθμού στις συγκεντρώσεις όζοντος του περιβάλλοντος.

4. Κεφαλή δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση, τουλάχιστον, ενός μέτρου από οποιοδήποτε κάθετο πέτασμα, προκειμένου να αποφεύγεται το φαινόμενο του πετάσματος.

5. Το άνοιγμα της κεφαλής δειγματοληψίας πρέπει να προστατεύεται από την είσοδο βροχής ή εντόμων.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση οποιουδήποτε άλλου ηθμού προς τα ανάντη του ηθμού εισόδου.

6. Η δειγματοληψία δεν πρέπει να επηρεάζεται από γειτονικές εγκαταστάσεις (τον κλιματισμό ή τον εξοπλισμό διαβίβασης στοιχείων).

7. Ο αγωγός δειγματοληψίας πρέπει να είναι από αδρανή υλικά (π.χ. γυαλί, PTFE, ανοξείδωτο χάλυβα) που δεν μεταβάλλονται με την παρουσία όζοντος και θα πρέπει να έχει ήδη εκτεθεί στις κατάλληλες συγκεντρώσεις όζοντος.

8. Ο αγωγός δειγματοληψίας μεταξύ της κεφαλής μετρήσεων και του οργάνου ανάλυσης πρέπει να είναι όσο το δυνατόν βραχύτερος ιδιαίτερα δε, θα πρέπει να είναι κατά το δυνατό σύντομος ο χρόνος που χρειάζεται για να διτρέξει τον αγωγό αυτόν το δείγμα όγκου αερίου (για παράδειγμα, θα πρέπει να είναι της τάξεως μερικών δευτερολέπτων ή παρουσία άλλων ενεργών αερίων, όπως το NO).

9. Πρέπει να αποφεύγεται η οποιαδήποτε συμπύκνωση στον αγωγό δειγματοληψίας.

10. Ο αγωγός δειγματοληψίας πρέπει να καθορίζεται τακτικά, λαμβανομένων υπόψη των τοπικών συνθηκών.

11. Ο αγωγός δειγματοληψίας πρέπει να είναι υδατοστεγής ενώ παράλληλα επιβάλλεται να ελέγχεται τακτικά η παροχή.

12. Η δειγματοληψία δεν πρέπει να επηρεάζεται από απώλειες αερίου στο όργανο ή το σύστημα βαθμονόμησης.

13. Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης, προκειμένου να προληφθούν διακυμάνσεις της θερμοκρασίας που ενδέχεται να οδηγήσουν σε σφάλματα των μετρήσεων.

Άρθρο 10

Κάθε διάταξη από την υπ' αριθμ. οικ. 11824/1993 Κοινή Υπουργική Απόφαση ή από άλλες ενδεχομένως νομοθετικές ρυθμίσεις, που αντίκεινται στις διατάξεις της παρούσας Πράξης, ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτή καταργείται.

Η παρούσα πράξη να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρόεδρος — Τα μέλη

Ακριβές αντίγραφο
Ο Γενικός Γραμματέας
Του Υπουργικού Συμβουλίου
ΣΩΚΡΑΤΗΣ Ι. ΚΟΣΜΙΔΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ